

FICHA TECNICA



TUFCUT AQUA

FLUIDO DE CORTE SEMI-SINTETICO SOLUBLE EN AGUA



TUFCUT AQUA es un fluido de corte semi-sintético para operaciones de corte en todo tipo de piezas metálicas (acero, cobre, aluminio, acero inoxidable, etc.).

Tufcut Aqua prolonga significativamente la vida útil de la herramienta de corte y proporciona un excelente recubrimiento anticorrosión de las piezas mecanizadas. Las virutas se eliminan fácilmente.

Tufcut Aqua se puede usar considerablemente más tiempo que los fluidos tradicionales debido a los componentes activos de lubricación desarrollados específicamente.

- Eliminación rápida de los recortes, manteniendo un fluido lubricante limpio y permitiendo mayores velocidades de corte.
- La solución transparente permite una visión clara de la operación de mecanizado.
- El fluido de corte contiene excelentes surfactantes, lo que ayuda a mantener la limpieza de la herramienta.
- Fácil de limpiar a bajas temperaturas con Ambersil **Degreaser Concentrate**.
- No contiene nitritos ni metales pesados.

APLICACIONES

Adecuado para una amplia gama de operaciones de corte (consulte la tabla a continuación).

INSTRUCCIONES

Para rellenar un depósito de fluido de corte, agregue **Tufcut Aqua** al agua en los porcentajes indicados en la siguiente tabla:

Operación de corte	Metales a mecanizar				
	Acero	Acero fundido	Aluminio	Bronce	Acero Inox
Perforación	4-6%	4-6%	5-7%	4-6%	5-7%
Deriva	6-10%	6-8%	6-10%	6-10%	6-10%
Corte de hilo con cincel	4-6%	4-6%	5-7%	4-6%	5-7%
Taladrado	6-10%	6-8%	6-10%	6-10%	6-10%
Fresado	4-6%	3-5%	4-6%	3-5%	4-6%
Mortificación	6-10%	6-8%	6-10%	6-10%	6-10%
Punción	4-6%	4-6%	5-7%	4-6%	5-7%
Planificación	4-6%	4-6%	5-7%	4-6%	4-6%
Pulido	2-3%	2-3%	2-3%	2-3%	2-3%
Serrar	4-6%	4-6%	5-7%	5-7%	4-6%

	Metales a mecanizar				
Operación de corte	Acero	Acero fundido	Aluminio	Bronce	Acero Inox
Corte de bordes con moldes	4-6%	4-6%	5-7%	4-6%	5-7%
Corte de canto con cincel	6-10%	6-8%	6-10%	6-10%	6-10%
Corte de hilo	6-10%	6-8%	6-10%	6-10%	6-10%
Torneado	4-6%	3-5%	4-6%	3-5%	4-6%
Corte de cilindros	4-6%	4-6%	4-6%	4-6%	4-6%

La concentración del fluido de corte se puede controlar midiendo el índice de refracción diariamente y comparándolo con la siguiente tabla:

Pantalla del refractómetro	1.5	2.2	3.0	3.7	4.4	5.2	5.9	6.7	7.4
Concentración en%	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Verifique el pH del fluido a intervalos semanales, verifique el crecimiento bacteriano mensualmente.

DATOS TÉCNICOS

Apariencia	: Líquido ámbar claro.
Densidad	: 1.1
Punto de inflamación	: No inflamable
pH del concentrado	: 9.5
pH de una solución al 5%	: 9
Viscosidad @20°C	: 32.6 mm ² / s
@40°C	: 13.3 mm ² / s
Factor de saponificación	: 65 mg KOH / g
Propiedad de presión extrema	: con carga: 80 daN - impresión: 0.6 mm
Embalaje	: 2 x 5 litros, 1 x 25 litros

ALMACENAMIENTO

Almacenar a temperatura ambiente normal. Vida útil de almacenamiento de al menos 36 meses.

SALUD Y SEGURIDAD

Información de salud y seguridad disponible en Ficha de Datos de Seguridad.

La información contenida en esta publicación está basada en nuestra experiencia y los informes de los clientes. Existen muchos factores fuera de nuestro control y conocimiento que afectan al uso y rendimiento de nuestros productos y por lo cual no se da ninguna garantía, expresa o implícita. Los usuarios deberán realizar sus propias pruebas para determinar la aplicabilidad de esta información o de la idoneidad de los productos para sus propósitos particulares. Las declaraciones concernientes al uso de los productos descritos en este documento no deben interpretarse como una recomendación de infracción de una patente y se supone que no se hace responsable por la infracción que surja de ese uso.

Junio 2009